horiz AL

BARANDILLA "AZIRAL"

(FIJACION FRONTAL AL FORJADO)

AZIRAL, LA TRANSPARENCIA TOTAL!

UNA TECNOLOGIA PATENTADA POR horizAL

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

AZIRAL es una barandilla de vidrio empotrado por la base con perfiles de aluminio continuos, sin montantes de soporte, con o sin pasamanos. La sujeción por la base del vidrio queda asegurada mediante un perfil portante patentado de aluminio fijado frontalmente al forjado y por dos perfiles de aluminio que aseguran la sujeción del vidrio. Estos dos perfiles admiten por su concepción vidrios de espesores comprendidos entre 16 y 22 mm. El ajuste del espesor se realiza de manera automática al fijar el vidrio.

LA TECNOLOGIA DUPONT DE NEMOURS

Para ser instalada en exteriores sin la protección de un pasamano, AZIRAL utiliza un panel de vidrio laminado de características excepcionales.

El vidrio SentryGlas® de Dupont™ de Nemours* proporciona una mayor seguridad:

- su robustez es 5 veces superior a la del clásico vidrio laminado,
- su concepción permite una utilización en exteriores sin la necesidad de proteger los cantos libres del panel de vidrio,
- AZIRAL es por eso muy resistente a la intemperie, sin riesgo de que el vidrio se deslamine con el tiempo.

Finalmente, del punto de vista estético, SentryGlas® proporciona una excepcional transparencia, muy superior a la del clásico vidrio laminado incoloro.

AMBITO DE APLICACIÓN

AZIRAL está destinado a edificios de uso general.

Las categorías de edificios que pueden acoger esta barandilla son las categorias de uso A /B / C1 a C4 y D definidas en el CTE Documento básico SE-AE con exclusión de las otras categorías.

NORMA Y DTU

AZIRAL responde al DTU 39P5 de julio 2012 (barandillas sin armazón) y refiere al pliego técnico del CSTB N°3034 de abril 1998.

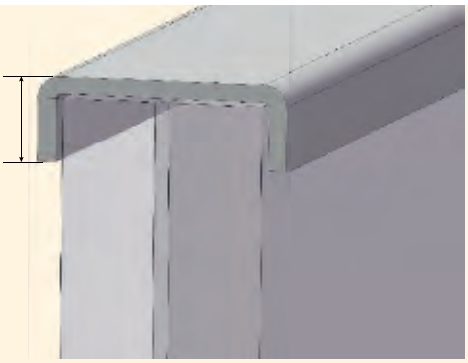
* Dupont™ y SentryGlas® son marcas registradas de Dupont y de sus sociedades filiales.

CARACTERISTICAS

- Panel de vidrio templado laminado SentryGlas® de un espesor de 20 mm con tratamiento HST (Heat Soak Treatment).
- Perfil portante patentado de aluminio de 180 mm de alto y largos de un máximo de 4 900 mm, destinado a soportar el (o los) paneles de vidrio. Este perfil portante va cortado a la misma longitud del panel, o bien enfilado dejando un espacio de 10 mm entre dos paneles.
- Junta de EPDM de 22 mm en interior del zócalo (horizontal y vertical), sirve de apoyo al vidrio y va premontada de fábrica.
- Fijación **exclusivamente frontal al forjado**.
- Anclajes de acero inoxidable austenítico clase A4-70 según la norma NF EN 315.

OPCION

- Vidrio laminado templado estándar con tratamiento HST (Heat Soak Treatment s/ norma NF EN 14179) de 16 mm de espesor en lugar privado (8.8/4) y de 20 mm en lugar público (10.10/4) aunque precisando obligatoriamente un pasamano en caso de utilización en exteriores.
- Tapa de revestimiento del zócalo de chapa de aluminio de 2 mm fijada por enganche y tornillo a presión. Lacado Ral a elección.
- Perfil pasamano de aluminio lacado RAL fijado al borde superior del vidrio con masilla (obligatorio para el vidrio templado laminado estándar para uso en exterior).



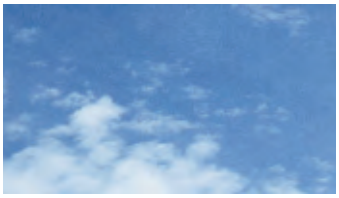
Opción pasamanos.
Obligatorio con vidrio templado laminado estándar.

DIMENSIONES MINIMAS Y MÁXIMAS DE LOS VIDRIOS AZIRAL

	Longueur mini. (mm)	Longueur maxi. (mm)	Lieu	Catégories
Vidrio templado laminado SentryGlas® 20 mm	600	1 625	Privado / Público	A / B C1 à C4 / D
Vidrio templado laminado estándar 16mm*	600	1 625	Privado	A / B
Vidrio templado laminado estándar 20 mm*	600	1 625	Público	A / B C1 à C4 / D

* con pasamano en utilización exterior.

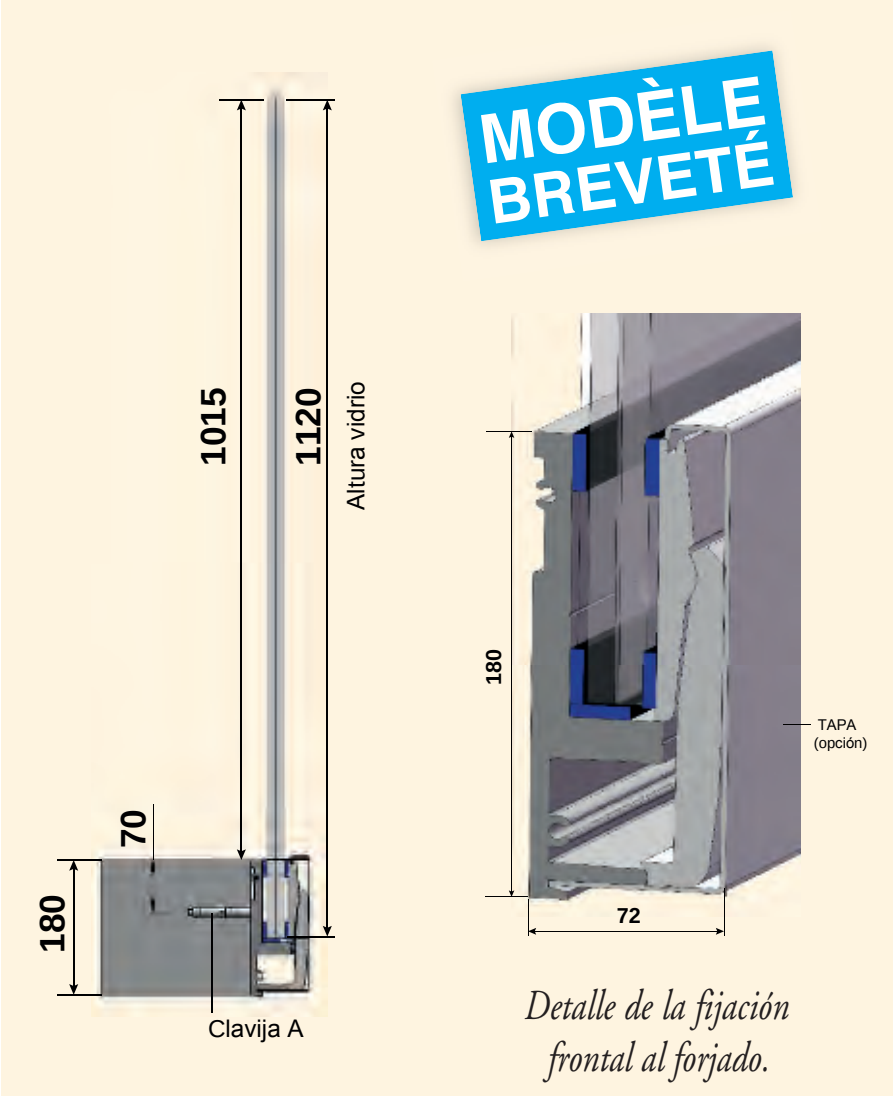
horiz AL



BARANDILLA AZIRAL

AZIRAL es un concepto de barandilla innovador y patentado.
AZIRAL privilegia la transparencia total dejando a la vista todo el horizonte.

Constituido por un único panel de vidrio sin ningún armazón visible de aluminio, AZIRAL es elegante, muy estético y garantiza la máxima seguridad.



Detalle de la fijación frontal al forjado.

Vidrio laminado SENTRY GLASS®.

DESCRIPCION TIPO

BARANDILLA AZIRAL

GENERALIDADES

Las barandas tienen un impacto importante sobre el aspecto general de la construcción, y cumplen también una función esencial para la seguridad de las personas. En consecuencia, tanto las prescripciones estéticas como las prescripciones técnicas deberán ser respetadas en su totalidad.

CONCEPCION Y PUESTA EN OBRA

Los materiales propuestos deberán satisfacer los diferentes textos reglamentarios en vigor, textos legislativos y normas técnicas. Particularmente :
- UNE 237-91 condiciones generales de seguridad de las barandas (junio 1991).
- UNE 238-91 ensayos de las barandas - métodos y criterios.
- CTE Documento Básico SE-AE sobrecargas de uso de los edificios.
- Norma francesa DTU 39 P5 barandas sin armazón (julio 2012).
- Pliego técnico del CSTB N° 3034 (abril 1998).

La concepción de las barandas, el termolacado y el ensamblado de los perfiles, la integración de los rellenos, así como los estudios de implantación están considerados como una solución industrial de conjunto que permita garantizar la conformidad normativa así como la calidad final de las obras a efectuar. En consecuencia, HORIZAL se compromete a suministrar todos los documentos reglementarios, PV de ensayos, certificados, noticias técnicas que permitan atestiguar la conformidad del suministro completo del conjunto de sus barandas.

ESPECIFICACION DE LOS SUMINISTROS

Las barandas empleadas serán del tipo AZIRAL de la firma HORIZAL.

Relleno en vidrio templado laminado Dupont™ SentryGlas® de 20 mm con tratamiento HST (Heat Soak Treatment).
Tintado del relleno: incoloro, tintado (bronce, gris o verde) o serigrafiado.
Lugar privado o público.
Soporte del vidrio empotrado por la base con un perfil portante de aluminio.
El vidrio va alojado entre un perfil portante y un perfil de carga.
El perfil portante va fijado por el frente del forjado mediante clavijas inoxidables.
Junta interior premontada de fabrica que sirve de apoyo del vidrio.

Opciones :
Vidrio templado laminado estándar con tratamiento HST (16 mm en lugar privado / 20 mm en lugar público), incoloro, tintado o serigrafiado.
Tapa de revestimiento del zócalo de chapa de aluminio.
Perfil pasamano de aluminio (obligatorio para uso exterior si el panel es de vidrio templado laminado estándar).
Los planos de implantación suministrados por Horizal deberán ser respetados escrupulosamente así como el referenciado de los elementos de cada balcón, a fin de que sean conformes con los vacíos reglementarios de la norma en vigor y con la estética general demandada por el prescriptor.

ACABADO DE LAS BARANDAS

Para el zócalo y el pasamano de aluminio opcionales :
- Acabado anodizado de clase 20 (plata mate). El tratamiento de surperficie será conforme al label EWAA/EURAS.
- Acabado lacado (color RAL) con polvo polyester termoendurecible de espesor mínimo de 60 micras.
  El tratamiento de superficie será conforme al label QUALICOAT.

Opaline - 04 74 95 59 48 - Photos HORIZAL
Documento no contractual - La sociedad HORIZAL se reserva el derecho de modificar sus productos sin preaviso. Toda reproducción, incluso parcial por cualquier procedimiento que sea queda prohibida sin autorización previa.

horizAL

09/2016

TECALUM® Sistemes

Para más información de los productos
www.horizal.es